

Số: 08 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 06 tháng 02 năm 2023

**GIẤY CHỨNG NHẬN**  
**ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM**  
**CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**  
**(BỔ SUNG)**

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH thương mại xây dựng Trung Kim và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 16/12/2022.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH thương mại xây dựng Trung Kim

Mã số thuế: 0311092395

Địa chỉ: Số 59/28 Đỗ Thúc Tịnh, Phường 12, Quận Gò Vấp, Hồ Chí Minh.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Vật liệu và Kiểm định Xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đường Thạch Ngọc Biên, Khóm 9, phường 9, Thành phố Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 727**

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số 72/GCN-BXD ngày 15/4/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng cho Công ty TNHH thương mại xây dựng Trung Kim và có hiệu lực đến hết ngày 15/4/2026./.

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH thương mại xây dựng Trung Kim;
- Sở XD Trà Vinh;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG**

**VỤ TRƯỞNG**

**VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



**Vũ Ngọc Anh**

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ BỔ SUNG CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 727**  
*(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 08 /GCN-BXD, ngày 06 tháng 02 năm 2023*  
*của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b>		
1.	Hình dạng bên ngoài	22TCN 58:1984
2.	Thành phần hạt	22TCN 58:1984
3.	Lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
4.	Hàm lượng nước	22TCN 58:1984
5.	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN 58:1984
6.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
7.	Hệ số hao nước	22TCN 58:1984
8.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
9.	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
10.	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
11.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP</b>		
12.	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:1995
13.	Đột hút nước	TCVN 4313:1995
14.	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:1995
15.	Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG</b>		
16.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 6625:2000
17.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
18.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
19.	Xác định hàm lượng ion (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:1996
20.	Xác định hàm lượng Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:1996
21.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
<b>THÍ NGHIỆM RỌ ĐÁ</b>		
22.	Xác định kích thước mắt lưới và sai số cho phép	TCVN 10355:2014
23.	Xác định đường kính dây mạ và sai số cho phép của dây mạ và dây bọc nhựa	TCVN 10355:2014
24.	Độ bền kéo và độ giãn dài kéo đứt của vỏ bọc nhựa PVC, modul đàn hồi, giới hạn bền kéo đứt lõi thép và độ giãn dài khi kéo đứt, lực căng vòng xoắn mắt cáo	ASTM D412-02
<b>BU LÔNG</b>		
25.	Thử kéo Bu lông, đai ốc	TCVN 1916:1995; JIS B1051; ASTM F606
<b>CÁP DỰ ỨNG LỰC PHỦ EPOXY TỪNG SỢI ĐƠN</b>		
26.	Thử kéo	TCVN 10952:2015
27.	Thử độ bám dính với bê tông	TCVN 10952:2015
28.	Thử tính dẻo	TCVN 10952:2015
29.	Thử hiệu suất neo	TCVN 10952:2015
<b>GÓI CẦU TRON VÀ GÓI CẦU CÓ BẢN THÉP</b>		
30.	Kích thước hình học	ASTM D4014; AASHTO M251
31.	Thử nén gói cầu	ASTM D4014; AASHTO M251
<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
32.	Xác định sức chịu tải của cọc bằng phương pháp nén tĩnh	TCVN 9393:2012; ASTM D 3689-07



*Handwritten signature or mark.*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
33.	Xác định sức chịu tải và độ đồng nhất của cọc bằng phương pháp động biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00
34.	Kiểm tra độ đồng nhất của cọc bằng phương pháp động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012; ASTM D 5882-07
35.	Xác định sức chịu tải của cọc bê tông cốt thép bằng phương pháp đẩy ngang	ASTM D3966:90; ASTM D6635:01; ASTM D3966:07
36.	Thí nghiệm siêu âm cọc khoan nhồi	TCVN 9396:2012
37.	Xác định sức chịu tải của cọc bằng phương pháp nhỏ cọc, nén ngang, nén cọc	TCVN 9393:12; ASTM D3689
38.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012
<b>GẠCH TERAZO</b>		
39.	Kích thước và ngoại quan	TCVN 7744:2013
40.	Độ hút nước	TCVN 7744:2013
41.	Cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
42.	Độ mài mòn sâu	TCVN 7744:2013
<b>CÔNG BÊ TÔNG CỐT THÉP, CÔNG BÊ TÔNG CỐT THÉP LY TÂM</b>		
43.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, kiểm tra kích thước, độ sai lệch kích thước và độ vuông góc, kiểm tra cường độ bê tông, kiểm tra khả năng chịu tải, kiểm tra độ thấm nước và khả năng chống thấm nước	TCVN 9113:2012

**Ghi chú (\*)** - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.



*[Handwritten signature]*